

岡山県の地震

令和4年(2022年)1月

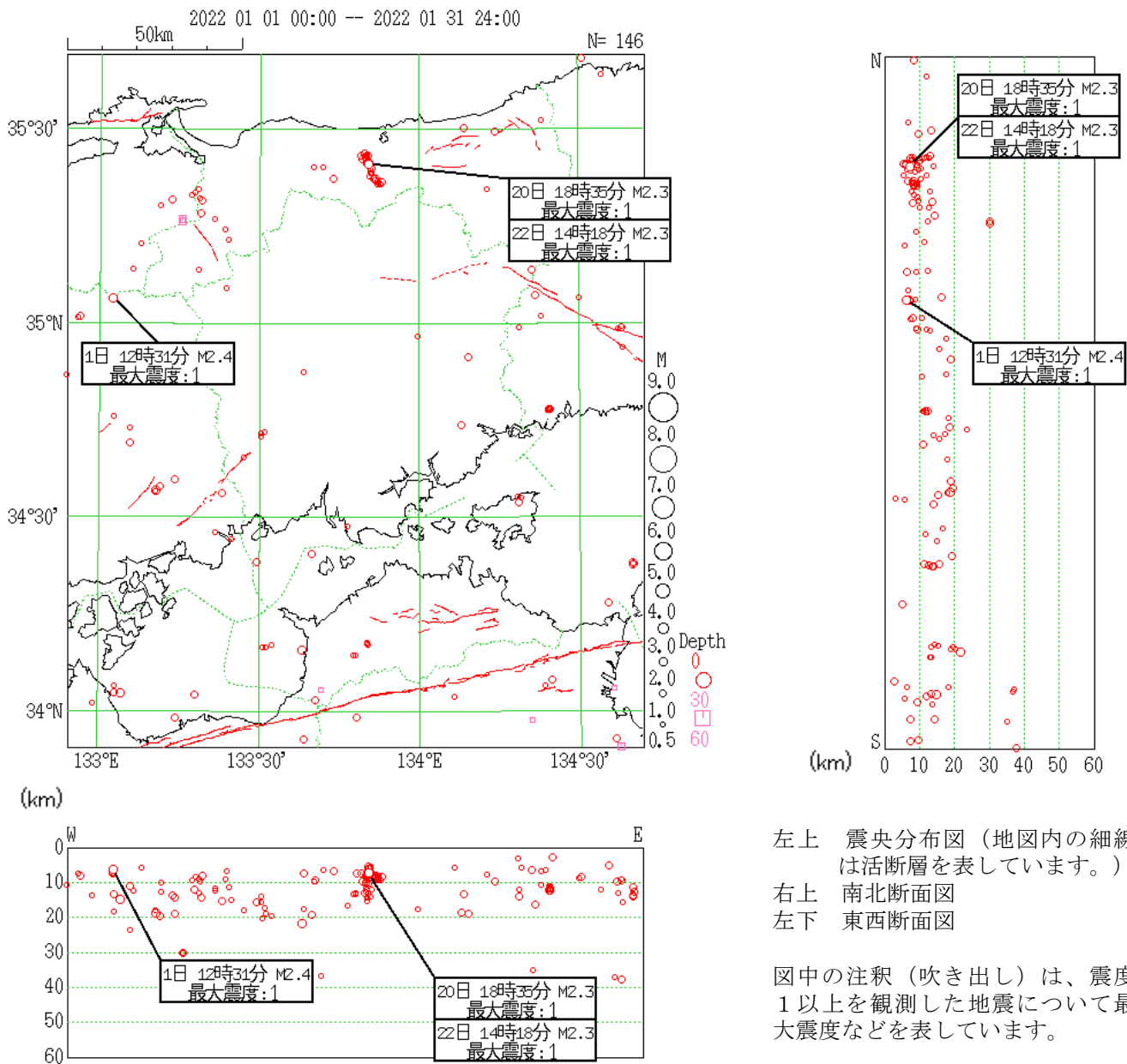
目 次

○岡山県及びその周辺の地震活動（1月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度1以上を観測した地震の表	… 2
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 3
○地震防災メモ No.193	
1月22日未明の緊急地震速報(警報)について	… 4

- 「岡山県の地震」は、月1回発行し、岡山県及びその周辺の地震活動をお知らせするとともに、適宜、社会的関心の高い地震について解説します。また、「地震防災メモ」により地震、津波に対する防災知識の普及等に努め、皆様のお役に立つことを目的としています。
- この資料の震源要素、震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
- 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

岡山県及びその周辺の地震活動(1月)

震央分布図及び断面図



左上 震央分布図（地図内の細線は活断層を表しています。）
 右上 南北断面図
 左下 東西断面図

図中の注釈（吹き出し）は、震度1以上を観測した地震について最大震度などを表しています。

概況

1月の概況

- ・上図の範囲内で1月に震度1以上の揺れが観測された地震は3回（前月：1回）でした。
- ・岡山県で震度1以上の揺れが観測された地震は1月中に1回（前月：1回）あり、そのうち震央が上図の範囲内の地震は0回、範囲外の地震は1回でした。

岡山県において震度1以上を観測した地震の表(1月)

2022年01月22日01時08分 日向灘

32° 42.9' N 132° 04.3' E 45km M6.6

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 3: 真庭市蒜山下福田*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市船穂町*, 玉野市宇野*, 里庄町里見*, 岡山南区浦安南町*

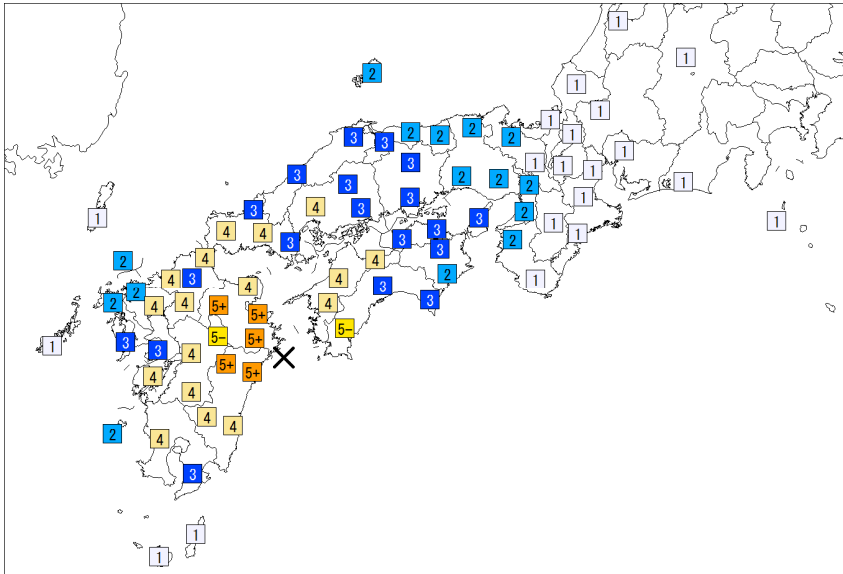
震度 2: 真庭市禾津*, 真庭市蒜山上福田*, 倉敷市新田, 倉敷市沖*, 倉敷市白楽町*, 倉敷市真備町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 笠岡市殿川*, 笠岡市笠岡*, 井原市井原町*, 総社市地頭片山*, 総社市清音軽部*, 備前市東片上*, 早島町前潟*, 矢掛町矢掛*, 瀬戸内市邑久町*, 瀬戸内市長船町*, 赤磐市上市, 赤磐市松木*, 浅口市天草公園, 浅口市寄島町*, 浅口市鴨方町*, 浅口市金光町*, 岡山北区新屋敷*, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山中区浜*, 岡山東区瀬戸町*, 岡山東区西大寺南*, 岡山南区片岡*

震度 1: 津山市林田, 津山市山北*, 津山市新野東*, 津山市中北下*, 津山市阿波*, 津山市加茂町*, 新見市新見, 新見市唐松*, 新見市神郷下神代*, 新見市哲多町本郷*, 新見市哲西町矢田*, 新見市千屋実*, 鏡野町井坂*, 鏡野町竹田*, 鏡野町上齋原*, 勝央町勝間田*, 久米南町下弓削*, 岡山美咲町原田*, 岡山美咲町西川*, 岡山美咲町久木*, 真庭市下方*, 真庭市下皆部*, 真庭市勝山*, 真庭市豊栄*, 真庭市蒜山下和*, 真庭市美甘*, 真庭市久世*, 真庭市落合垂水*, 美作市尾谷, 美作市真加部*, 美作市栄町*, 美作市福本*, 倉敷市下津井*, 井原市美星町*, 井原市芳井町*, 総社市中央*, 高梁市原田南町*, 高梁市川上町*, 高梁市備中町*, 高梁市松原通*, 高梁市成羽町*, 備前市伊部, 備前市福田*, 備前市吉永町*, 和気町尺所*, 和気町矢田*, 吉備中央町下加茂*, 吉備中央町豊野*, 瀬戸内市牛窓町*, 赤磐市町苅田*, 赤磐市周匝*, 岡山北区桑田町, 岡山北区足守, 岡山北区建部町*

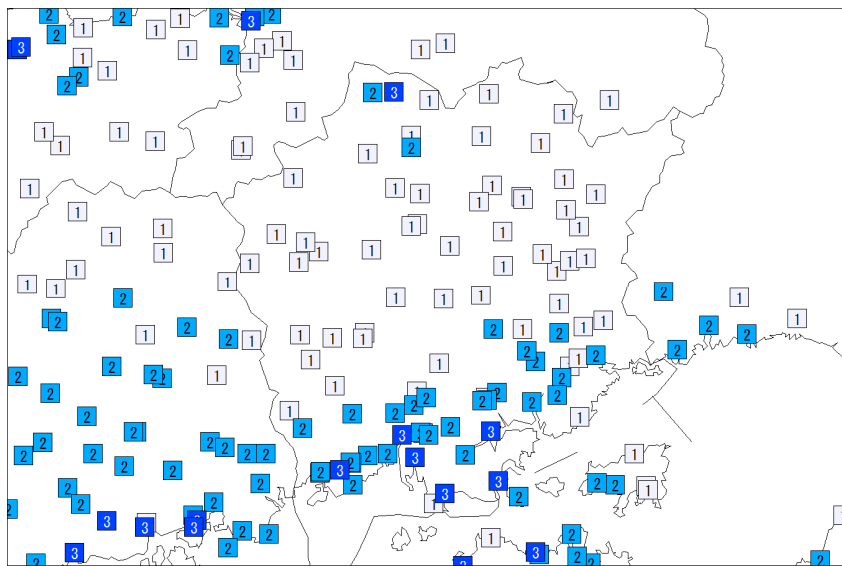
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図(1月)

2022年01月22日01時08分 日向灘の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布



×は震央

凡例

7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

<地震の概要>

22日01時08分 日向灘の地震(深さ45km、M6.6)により、大分県大分市・佐伯市・竹田市、宮崎県延岡市・高千穂町で震度5強を観測したほか、関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度5弱～1を観測しました。

気象庁は、この地震に対して、地震波検知から4.0秒後の01時08分48.8秒に、九州地方、四国地方、中国地方の広い範囲を対象とした緊急地震速報(警報)を発表しました。

1月22日未明に発表された緊急地震速報(警報)について

緊急地震速報(警報)は、地震発生直後に、各地で予測される震度などを可能な限り素早くお知らせして、被害の低減を図るための情報です。5弱以上の最大震度を予測した場合に、震度4以上と予測される地域(県をいくつかに分けたもの:下図赤枠参照)をお知らせします。

テレビ、ラジオ、携帯電話、スマートフォンなどでお伝えします。

都道府県名	緊急地震速報で用いている府県予報区の名称	緊急地震速報や震度情報で用いている区域名	郡市区町村名
岡山県	岡山	岡山県北部	津山市、新見市、真庭市、美作市、真庭郡〔新庄村〕、苫田郡〔鏡野町〕、勝田郡〔勝央町、奈義町〕、英田郡〔西粟倉村〕、久米郡〔久米南町、美咲町〕
		岡山県南部	岡山市、倉敷市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、高梁市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、浅口市、和気郡〔和気町〕、都窪郡〔早島町〕、浅口郡〔里庄町〕、小田郡〔矢掛町〕、加賀郡〔吉備中央町〕

気象庁は、2022年1月22日未明に発生した日向灘の地震に対して、地震波検知から4秒後に、図の黄色に塗った地域に緊急地震速報(警報)を発表しました。岡山県南部は、震度4程度以上と推定しました。図中の円は、発表から強い揺れが到達するまでの時間(秒)の表示です。岡山県南部では、概ね45~65秒の猶予時間が示されています。

緊急地震速報は、少ない観測点での短時間の観測データから地震の震源や規模を推定し、各地の震度等を予測するため、予測震度は±1階級程度の誤差を伴う場合があります。

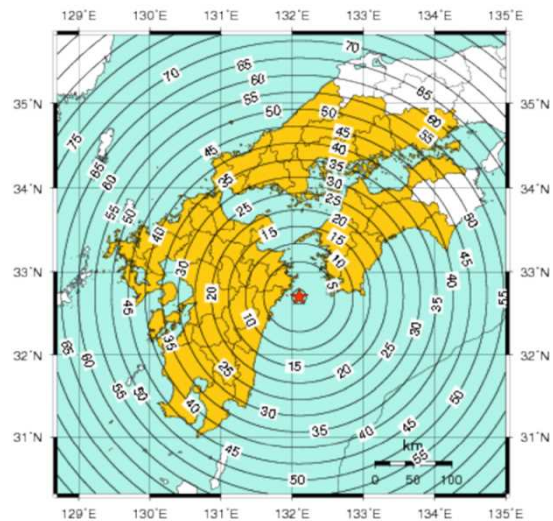


図 対象地域と主要動到達までの時間

この機会に再確認を！

- ① 報知音は？ → 気象庁ホームページで視聴できるリンクを紹介しています
- ② 緊急地震速報(警報)を見聞きしたら？ → あわてず、まず身の安全を！！
- ③ 訓練に参加しましょう。

①、②は↓ <https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/koudou/koudou.html>



③は↑ <https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/kunren/kunren.html>